

# Řešení pro chlazení mléka společnosti Mueller



## *Zajistěte nejvyšší kvalitu svého mléka*

Pro chovatele dojnic je důležité, aby své cenné mléko před zpracováním na vysoce kvalitní mléčné výrobky bezpečně vychladil a uskladnil. Jméno Mueller se stalo synonymem pro vysoce kvalitní, efektivní a spolehlivé systémy chlazení a skladování mléka v mlékárenském průmyslu. Proto nyní Lely a společnost Paul Mueller společně nabízejí vynikající řešení pro chlazení mléka.

*Chytré farmaření je vaší volbou*

# Řešení pro chlazení mléka společnosti Mueller

Při robotickém dojení se musí mléko neustále chladit. Řešení chlazení mléka Mueller umožňují komunikaci mezi dojícím robotem, chladicí jednotkou a tankem. Tímto způsobem je i při proměnlivém průtoku mléko rychle ochlazováno a skladováno, aby byla zajištěna jeho nejlepší kvalita. Společnost Mueller nabízí řadu chladicích tanků na mléko. Tři nejoblíbenější jsou typu O a P a tank typu Silo.

## Typy O a P

Tanky typu O a P jsou z hlediska konstrukce a provozu podobné. Oba typy představují horizontální tanky. Liší se tvarem: typ O je oválný a typ P je kulatý.

Technické rozdíly jsou zanedbatelné. Při výběru mezi tankem typu O a P je hlavním hlediskem prostor v mléčnici.

## Silotank

Silotank má válcový tvar, je umístěn vertikálně a je vyroben pro použití ve venkovních podmínkách.

Silotanky se používají k ukládání velkých objemů. Hlavní výhodou je, že tyto tanky zabírají málo místa.

## Rekuperace tepla

Efektivitu lze zvýšit použitím rekuperace tepla. Teplo odebírané z mléka tímto procesem při základním sestavení uniká bez užitku do venkovního prostoru, ale může se také použít pro ohřev vody, např. k sanitaci tanku nebo dojícího robotu.

K tomuto účelu je speciálně navržen systém rekuperace tepla Mueller Fre-Heater®.



## Kapacita

Tank typu O se dodává v mnoha velikostech s objemy 1 700 až více než 36 000 litrů. Objem tanku typu P se pohybuje od 5 000 do 24 000 litrů.

## Kapacita

Objem silotanku se pohybuje od 12 000 do 48 000 litrů. Větší objemy silotanků na vyžádání.

## Kapacita

- 1 000 litrů mléka zchlazeného z 37 °C na 4 °C vyprodukuje přibližně 300 litrů teplé vody.
- 1 000 litrů mléka zchlazeného z 22 °C na 4 °C (použití předběžného chlazení) vyprodukuje přibližně 150 litrů teplé vody.

**MUELLER**

*Podrobnější informace o portfoliu produktů společnosti Mueller získáte v místním zastoupení Lely Center.*